

903 PCT SEQUENCE (2)
SEQUENCE LISTING

<110> università degli studi di milano

<120> cassette for nucleic acid expression in plants

<130> 7170meur

<160> 18

<170> PatentIn version 3.1

<210> 1

<211> 1291

<212> DNA

<213> Arabidopsis thaliana

<400> 1
cacaaggaca caaggacata tggtatgatg atatgctttg tttctctgct tctcttacta 60
atttgaagct gttggattga tttgtctctt cttacgttcc cttctttttt ttttcgtttt 120
cttttgctcgt atagaccagg caggggctag ggcctagtga tgggtattgg cccaatacta 180
ttgggttatt tgcctggttt attatttcga ttttaggtta attcaatttt aagaatacgt 240
agatttgttt ggtttagttt ggtttggttg cactaagttc ggttttacat aaatagaatc 300
taacactact aattgttata cgtaaaatac aacaacaata acagattttt cgtttcaatt 360
ttcgtttaag agggtagaca ttttggtttg gtttggttca tttttttttt ccctttcaaa 420
ttcacatcct tcacgtagat gacaaaataa agaaaaacat gaatgaaagt tgtaacttgt 480
aagcatcaac atggaaatca tatcacaag aacacaaatc taactaatgg gtctttttcac 540
atattggtat aattataagt tgtaagaata ttagttaaac agaggcaacg agagatgcgt 600
gatatatgaa aagttgaaaa caaaagacat ggatctaaag agtcaagcaa aatgtaatat 660
cttttttttct tctaaacttg aggatgtcca agttgcagtg aatgattccc tttaatcatg 720
gagaaattca atgaaataat tgtgttttctt cccacacttt atctttattt attttcttac 780
cacaattaca actattatca caaaaatgta agtaacatag cttgtgactc ttcttccatt 840

903 PCT SEQUENCE (2)

taŕgagttga ttatcactat atttataagt aattaccaac gaatggtcca aattaagcaa	900
aatattgtaa tcgatacact atgtattcat ctacaatatg ttaacgagct ccttttatgg	960
aaatatttcg attgaaaaaa catttgatgg atcgttcact aaataaataa tccagtaacg	1020
ttttcttaag ggagatatac atattcgtgt ggagatcaac atatcttcgt taattgacta	1080
cgcaaaatag ttaatggaaa aggcagagtg actcgtgagc ttggcagatc caaaagaggt	1140
tgtcaagaaa aagcagatgtt aaaagttctt ccctcttctt taagtcaccc attaatttca	1200
catatatgta catacatggt gcatttaact catatacata catatttctca catctataaa	1260
gagagcataa gactcagaga gatctagagg a	1291

<210> 2

<211> 246

<212> DNA

<213> Arabidopsis thaliana

<400> 2

cgtgtggaga tcaacatatc ttcgttaatt gactacgcaa aatagttaat ggaaaaggca	60
gagtgactcg tgagcttggc agatccaaaa gaggttgtca agaaaaagca gatttaaaag	120
ttcttccctc ttctttaagt caccatttaa tttcacatat atgtacatac atgttgcatt	180
taactcatat acatacatat tctcacatct ataaagagag cataagactc agagagatct	240
agagga	246

<210> 3

<211> 603

<212> DNA

<213> Arabidopsis thaliana

<400> 3

caagttgcag tgaatgattc cctttaatca tggagaaatt caatgaaata attgtgtttc	60
ttcccacact ttatctttat ttattttctt accacaatta caactattat cacaaaaatg	120
taagtaacat agcttgtgac tcttcttcca tttatgagtt gattatcact atatttataa	180
gtaattacca acgaatgttc caaattaagc aaaatattgt aatcgataca ctatgtattc	240
atctacaata tgттаacgag ctctttttat ggaaatattt cgattgaaaa aacatttgat	300
ggatcgttca ctaaataaat aatccagtaa cgtttttctta agggagatat acatattcgt	360
gtggagatca acatatcttc gttaattgac tacgcaaaat agttaatgga aaaggcagag	420

903 PCT SEQUENCE (2)

tgactcgtga gcttggcaga tccaaaagag gttgtcaaga aaaagcagat ttaaaagttc	480
ttccctcttc tttaagtcac ccattaattt cacatatatg tacatacatg ttgcatttaa	540
ctcatataca tacatatctt cacatctata aagagagcat aagactcaga gagatctaga	600
gga	603

<210> 4

<211> 999

<212> DNA

<213> Arabidopsis thaliana

<400> 4	
atagaatcta acactactaa ttgttatacg taaaatacaa caacaataac agatttttcg	60
tttcaatttt cgtttaagag ggtagacatt ttggtttggt ttggttcatt ttttttttcc	120
ctttcaaatt cacatccttc acgtagatga caaaataaag aaaaacatga atgaaagttg	180
taacttgtaa gcatcaacat ggaaatcata tcacaaagaa cacaaatcta actaatgggt	240
cttttcacat attgggtataa ttataagttg taagaatatt agttaaacag aggcaacgag	300
agatgcgtga tatatgaaaa gttgaaaaca aaagacatgg atctaaagag tcaagcaaaa	360
tgtaatatct ttttttcttc taaacttgag gatgtccaag ttgcagtgaa tgattccctt	420
taatcatgga gaaattcaat gaaataattg tgtttcttcc cacactttat ctttatttat	480
tttcttacca caattacaac tattatcaca aaaatgtaag taacatagct tgtgactctt	540
cttccattta tgagttgatt atcactatat ttataagtaa ttaccaacga atgttcctaaa	600
ttaagcaaaa tattgtaatc gatacactat gtattcatct acaatatgtt aacgagctcc	660
ttttatggaa atatttcgat tgaaaaaaca ttgatggat cgttcactaa ataaataatc	720
cagtaacggt ttcttaaggg agatatacat attcgtgtgg agatcaacat atcttcgtta	780
attgactacg caaaatagtt aatggaaaag gcagagtgac tcgtgagctt ggcagatcca	840
aaagagggtg tcaagaaaaa gcagatttaa aagttcttcc ctcttcttta agtcacccat	900
taatttcaca tatatgtaca tacatgttgc atttaactca tatacataca tattctcaca	960
tctataaaga gagcataaga ctgagagaga tctagagga	999

<210> 5

<211> 22

<212> DNA

<213> Unknown

903 PCT SEQUENCE (2)

<220>

<223> synthetic primer

<400> 5

tcggatcctc tagatctctc tg

22

<210> 6

<211> 24

<212> DNA

<213> Unknown

<220>

<223> synthetic primer

<400> 6

aagcttcaca aggacacaag gaca

24

<210> 7

<211> 27

<212> DNA

<213> Unknown

<220>

<223> synthetic primer

<400> 7

atagaatcta acactactaa ttgttat

27

<210> 8

<211> 23

<212> DNA

<213> Unknown

<220>

<223> synthetic primer

<400> 8

aagcttcaag ttgcagtga tga

23

903 PCT SEQUENCE (2)

<210> 9

<211> 23

<212> DNA

<213> Unknown

<220>

<223> synthetic primer

<400> 9

aagcttcgtg tggagatcaa cat

23

<210> 10

<211> 22

<212> DNA

<213> Unknown

<220>

<223> synthetic primer

<400> 10

aagcttgcag agtgactcgt ga

22

<210> 11

<211> 24

<212> DNA

<213> Unknown

<220>

<223> synthetic primer

<400> 11

cacttgatgg agctctctaa tatg

24

<210> 12

<211> 21

<212> DNA

<213> Unknown

903 PCT SEQUENCE (2)

<220>

<223> synthetic primer

<400> 12

ctgcagacgt ttgtctagta g

21

<210> 13

<211> 21

<212> DNA

<213> Unknown

<220>

<223> synthetic primer

<400> 13

ctcatggccg ccggatcttg a

21

<210> 14

<211> 23

<212> DNA

<213> Unknown

<220>

<223> synthetic primer

<400> 14

cttgtctctc catatcttga gca

23

<210> 15

<211> 29

<212> DNA

<213> Unknown

<220>

<223> synthetic primer

<400> 15

ggagaagaac ttttcactgg agttgtccc

29

903 PCT SEQUENCE (2)

.

<210> 16

<211> 30

<212> DNA

<213> Unknown

<220>

<223> synthetic primer

<400> 16

tagttcatcc atgccatgtg taatcccagc

30

<210> 17

<211> 20

<212> DNA

<213> Unknown

<220>

<223> synthetic primer

<400> 17

aataacgggtt caggcacagc

20

<210> 18

<211> 21

<212> DNA

<213> Unknown

<220>

<223> synthetic primer

<400> 18

ctgtggaatt gatcagcggtt g

21